

2024年9月3日

研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名：検査オーダー推奨システムのAI技術開発

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

1. 研究の対象

2017年1月から2021年12月の期間中に当院で検体検査（採血・尿検査など）を実施された方

2. 研究目的・方法・研究期間

当院では、臨床検査の質の向上を目指し、体外診断における省力化・高度化に向けた先進技術導入に関する研究に取り組んでいます。本研究では、臨床現場で医師が患者さまの健康状態に合わせた費用対効果の高い検査を選択できるように、検査推奨システムのAI技術開発を行います。本研究結果は、医師の業務負担の軽減や患者さまが受けられる検査の質の向上に貢献できるものと考えます。研究期間は倫理審査承認日から2025年9月30日までになります。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

電子カルテに保存される以下の過去診療録を個人が識別できないよう匿名加工して研究に用います。

- 患者属性情報(年齢、性別、投薬情報、既往歴など)
- 検査日時、検査結果
- 診断された病名

4. 外部への試料・情報の提供

なし

5. 研究組織

本学の研究責任者：

藤田医科大学医学部 臨床検査科 教授 伊藤 弘康

共同研究機関：

株式会社 日立ハイテク

事業開発本部 システム開発第二部 部長 高橋 賢一

事業開発本部 システム開発第二部 主任技師 小泉 信宏

株式会社 日立製作所 研究開発グループ

デジタルヘルスケア研究部 リーダ主任研究員 黎 子盛

株式会社日立ソリューションズ スマートライフソリューション事業部

デジタルアナリティクスビジネス部 グループマネージャ 衛藤 達也

6. 研究資金等と利益相反

研究資金：本学内の(株)日立ハイテクとの共同研究講座費を使用する。他には外部の研究資金を受けません。

物的・人的支援：。(株)日立ハイテクから機器を無償で貸与されて利用します。当該機器の利用時には、(株)日立ハイテクより、必要な機器操作と実験補助に関わる人的な支援を受けます。

利益相反：研究責任医師は(株)日立ハイテクとの共同研究講座に所属しているため利益相反があります。これ以外には、研究責任医師および研究分担者に(株)日立ハイテクとの間の経済的関係は一切ありません。藤田医科大学利益相反委員会へ申請を行い、利益相反マネジメントを受けています。

7. 除外の申出・お問い合わせ先

情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

また、ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学医学部 臨床検査科

担当者： 伊藤 弘康

〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98

連絡先：0562-93-9932